

特 長

- たばこの煙や、ハウスダスト（ほこり・だにの死がい・かびの孢子・花粉）が多い場合はこれを感知して自動的に風量を切り換える自動運転が付いています。また、たばこやアンモニアなどのにおいを取ります。

～空気清浄運転～

- 暖房使用時には、建材などから発生することがあるホルムアルデヒド・揮発性有機化合物やかび・細菌を減らす機能が付いています。

～暖房運転～

- おやすみタイマーの働きで、暖かくおやすみになれます。

～暖房運転～

- 室温の変化に応じて、燃焼量と風量を自動的にコントロールします。

～暖房運転～

- おはようタイマーの働きで、暖かくおめざめになれます。

～暖房運転～



もくじ

必ずご確認ください

	ページ
● 安全上のご注意	6
● 使用上のお願い	1 2
● 保証書	4 3

使いかた

	ページ
● 早見表（使いかた一覧）	4
● 各部のなまえ	1 3
● 初めてお使いになるとき	1 6

空気清浄運転

● 空気清浄のしかた	1 8
● 切タイマー運転	1 9

暖房運転

● 暖房のしかた	2 0
● おはよう運転	2 2
● おやすみ運転	2 4
● ロック	2 5

● 日常の点検・お手入れ	2 6
--------------	-----

必要なときにお読みください

	ページ
● こんなときは	3 0
● 故障かな？	3 2
● 仕様・別売品	3 7
● 外形寸法図	3 8
● アフターサービス	3 9
● 索引	4 0
● 事業所一覧	4 2
● 知っ得メモ	裏表紙

必ず

ご確認ください

まず

使いたいとき

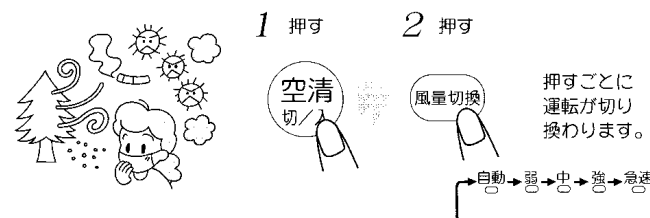
もし

必要なとき

早見表（使いかた一覧）



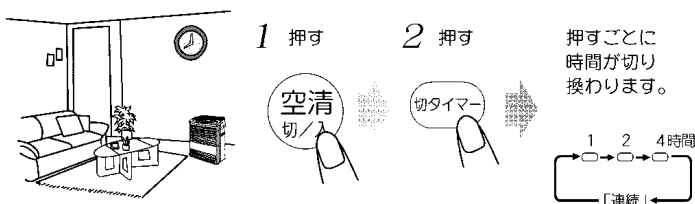
● たばこの煙やにおい、ほこりなどを取りのぞきたい・・・P18●



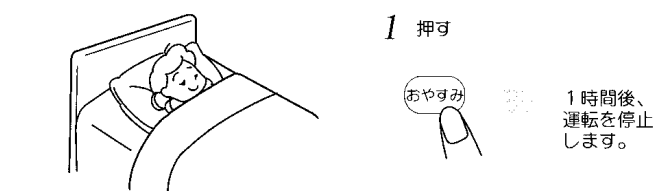
● 暖かく目覚めたい・・・P22●



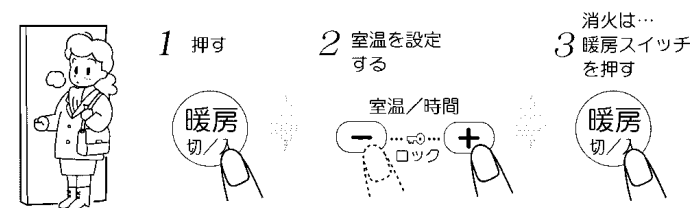
● 空気清浄運転をタイマーで切りたい・・・P19●



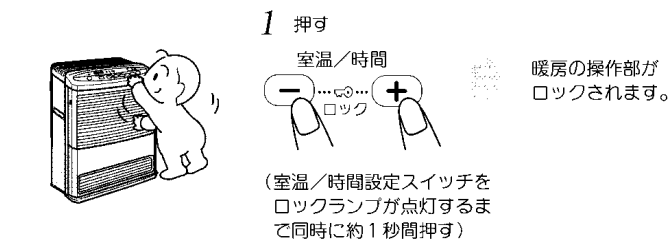
● 暖かく眠りたい・・・P24●



● 部屋を暖めたい・・・P20●



● 子供のいたずらを防ぎたい・・・P25●



まず
使いたいとき

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

- 危険** この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
- 警告** この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
- 注意** この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

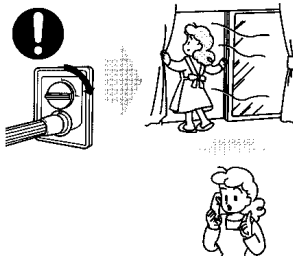
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

- 注意喚起** この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
- 禁止** この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
- 強制** この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

危険

ガス漏れ時のご注意

ガス漏れに気付いたときは、ガス栓を閉め、窓や戸を全開にし、もよりのガス会社へ連絡する



そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

ガス漏れ時は、絶対に火をつけたら電気器具のスイッチの「入・切」などはしない

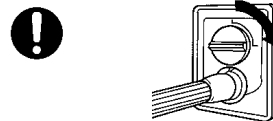


引火し、爆発・火災の原因となります。

警告

もし異常がおこったら

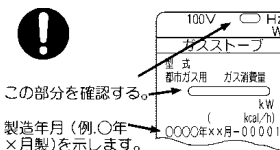
異常な燃焼、臭気、異常音が感じられたときや地震、火災などの場合は、ガス栓を閉める



そのままにしておくと爆発や火災の原因となります。
●販売店またはもよりのガス会社に連絡してください。

ガス種・電源について

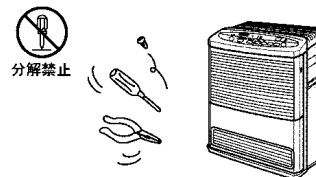
必ず銘板に表示のガス・電源を使用する



他のガス種・電源を使用すると機器が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

修理・分解・改造をしない

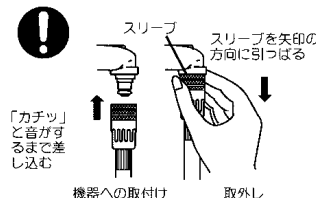
お客様ご自身で修理・分解・改造をしない



火災や機器故障の原因となります。
●修理はお買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご相談ください。

ガスコードについて

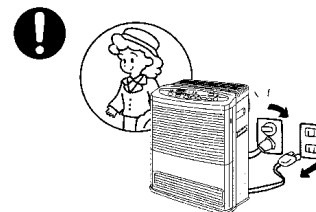
必ず当社指定のガスコードを使用する(確実に接続する)



確実に接続されていないとガス漏れが生じ、爆発や火災の原因となります。

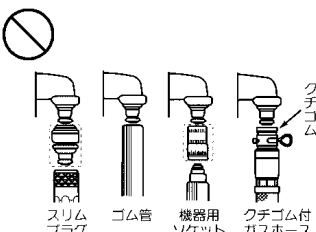
長期間使用しないとき

旅行など長期間使用しないときは、ガス栓を閉め、電源プラグを抜く



そのままにしておくと、火災の原因となります。

スリムプラグ・ゴム管・機器用ソケット・クチゴム付ガスホースは使用しない



ガス漏れが生じ、爆発や火災の原因となります。

必ずご確認ください



警告

電源コード・プラグについて

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や交流100 V以外での使用をしない



たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

濡れた手で、電源プラグの抜き差しをしない



ぬれ手禁止

感電の原因となります。



電源コード・電源プラグを破損させるようなことはしない



傷つけたり、加工したり、熱器具(高温部)に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っばったり、重いものをのせたり、束ねたりしない

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。

電源プラグを抜くときは、コードを持たずにプラグをもって抜く



コードを引っばると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となります。

電源プラグのほこりなどは定期的にとる



プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

注意

ご使用について

空気清浄運転と燃焼器具を一緒に使う場合は、換気する



一酸化炭素中毒の原因となります。空気清浄機能は、燃焼排気ガスの浄化はできません。

室内くんじょうタイプ(発煙型)の殺虫剤を使う場合は運転をしない



機器内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出しレリルから放出されて、健康によくないことがあります。

火のついたたばこ・線香などを近づけない



火気禁止

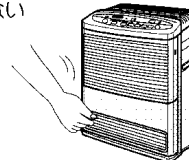
引火して、火災の原因となります。

暖房運転したまま移動しない



ガスコードが外れたりすると、火災の原因となります。

温風吹出し口のルーバーの角度をむりに変えない



床やじゅうたんなどの変色の原因となります。

ご使用について

暖房使用後は消火する



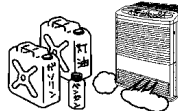
そのままにしておくと、火災の原因となります。(運転したまま外出しない。)

暖房運転時は、1時間に1回、1分間程度換気をする



酸素が不足すると不完全燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。(また、換気は結露を防止する効果があります。)

ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない



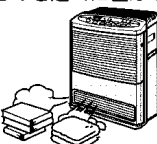
火災の原因となります。

温風を長時間身体に当てない



低温やけどの原因となります。(特にお子様や高齢者、身体の不自由な方には十分注意する。)

燃えやすいものを近くに置かない



火災の原因となります。

スプレー缶を温風の当たる場所に置かない、使用しない



熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発の原因となります。

ガスコードについて

ガスコードの上に物をのせたり、機器に触れさせたりしない



ガスコードが破損し、ガス漏れが生じ火災の原因となります。

ガスコードは継ぎ足したり、壁・天井などを通してはいない



接続部からガス漏れが生じ火災の原因となります。

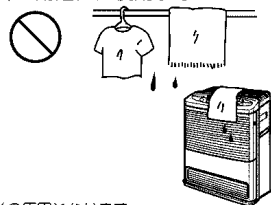
必ず
ご確認ください



⚠ 注意

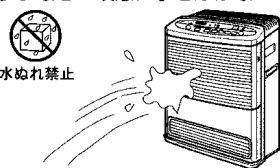
ご使用について

暖房運転では、衣類の乾燥など暖房以外の用途には使用しない



火災の原因となります。

そうじなどで故意に水をかけない



感電の原因となります。

エアフィルターを外したときは、機器内部に触れたり、指や鉛筆などを入れたりしない



やけどやケガの原因となります。

燃焼中、電源プラグを抜いての消火はしない



機器が過熱し、やけどの原因となります。

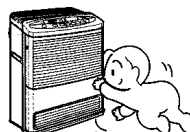
空清フィルターを外したときは、ファンに手を触れない



ケガの原因となります。

使用中・消火直後は、次の箇所に手を触れたり、指・鉛筆・ピン・針金などを入れない

- ・温風吹出し口付近
- ・吸気グリル
- ・吹出しグリル



やけど・ケガ・機器故障の原因となります。
(特に小さなお子様がいるご家庭ではご注意ください。)

機器の上にコップや花瓶などをのせない



機器上部は不安定なため、落下してやけどやケガの原因となります。

機器の上には腰をかけない



やけどやケガの原因となります。

床面変色について

温風吹出し口の前にものを置いたり、機器の後面(エアフィルター部)をふさがない



機器が過熱し、やけどや機器故障の原因となります。また、床やじゅうたんなどの変色やひびわれの原因となります。

点検・お手入れについて

点検・お手入れは、スイッチを「切」にし、機器が冷えてから電源プラグを抜いて行なう

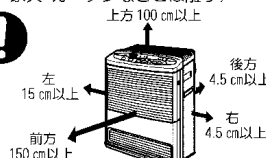


機器内部が高温になり、やけどやケガの原因となります。



ご使用場所について

機器と周囲とは十分な距離を設ける
(壁面・家具・カーテンなどは離す)



十分な距離を確保しないと、火災や機器過熱によるやけどの原因となります。

毛足の長いじゅうたんなどの上で使用
する場合は、丈夫な台の上のせる



不安定な場所で使用すると床やじゅうたんの変色の原因となります。

棚の下など落下物の危険のあるところでは使用しない



可燃物の落下により火災や機器故障の原因となります。

壁に掛けたり、机や台ののせて使用しない



落下や転倒によりケガの原因となります。

暖炉など機器が囲まれる場所で使用しない



熱がこもり、やけどや機器故障の原因となります。

ご確認ください

点火、消火の確認のほか、使用中もときどき正常に燃焼していることを燃焼ランプで確かめる



確認を怠ると、万一異常が発生したとき早期に見えなくなります。

スプレーや化学薬品を使用する場所で使用しない



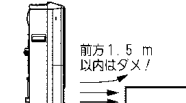
フロンガスや塩素系溶剤は、腐食性ガスの発生により金属がさびたり、健康を害したり、また機器故障の原因となります。

電気カーペット・温水マットの上には設置しない



機器の重みで、電気カーペット・温水マットが故障する場合があります。また、電気カーペットや温水マットの熱で機器が正しい制御をしないことがあります。

段差のある床面に置かない



温風が当たる部分の変色やひびわれするおそれがあります。必ず機器は水平な所(確実に設置できる所)に設置して使用してください。

浴室など高温・多湿・水のかかる場所では使用しない

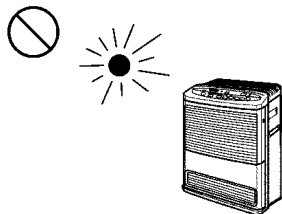


水場使用禁止
漏電して、感電・火災の原因となります。

必ず
ご確認ください

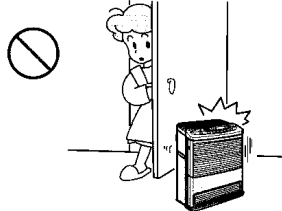
使用上のお願い

直射日光の当たる場所や、高温になる場所に置かない



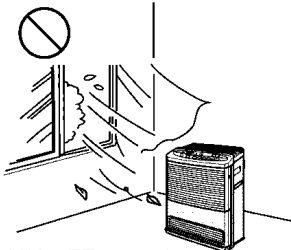
機器が過熱し、機器故障の原因となります。

部屋の出入り口など、人の通るところに置かない



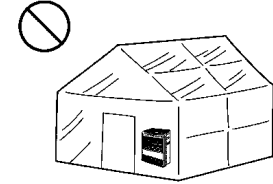
機器が転倒し、機器故障の原因となります。

強い風の吹き込む所では使用しない



立ち消えの原因となります。

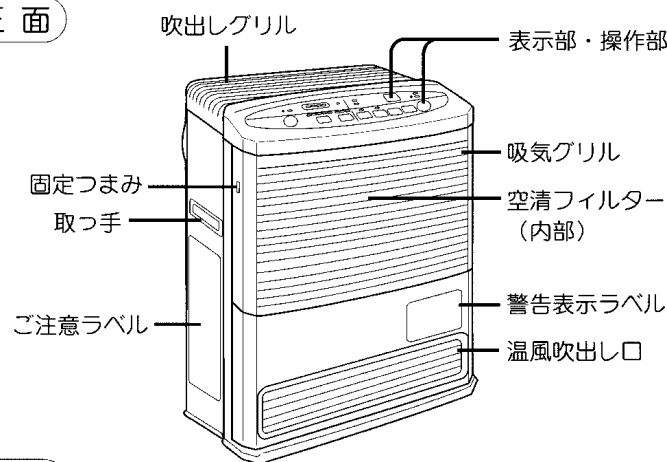
乾燥室、温室、飼育室など、人の目の届かないところでは使用しない



機器の異常を早期に見えなくなります。

各部のなまえ

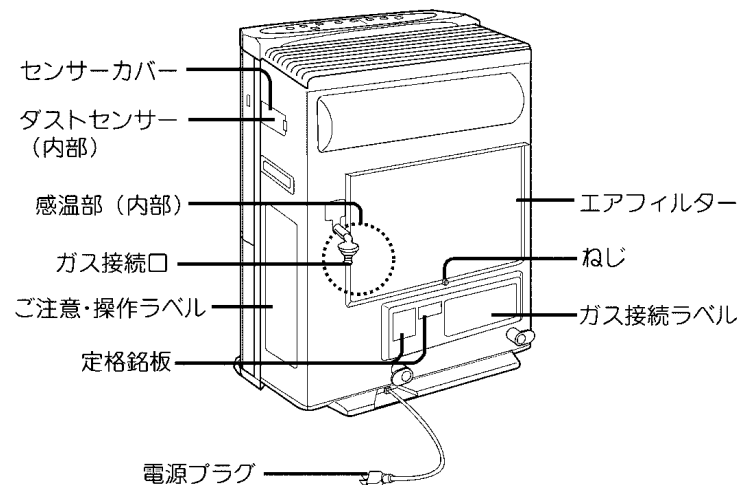
正面



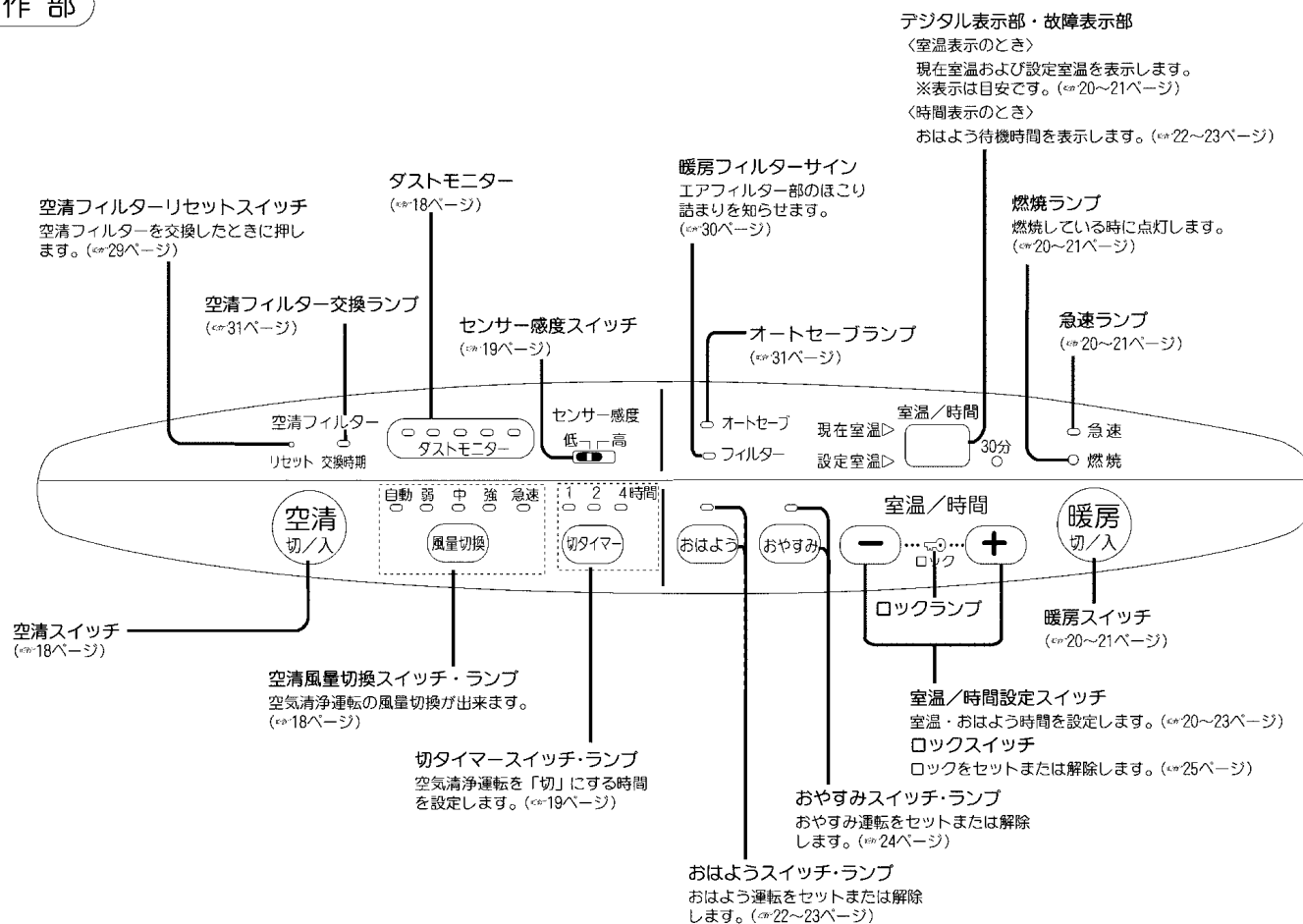
必ず
ご確認ください

まず
使いたいとき

後面

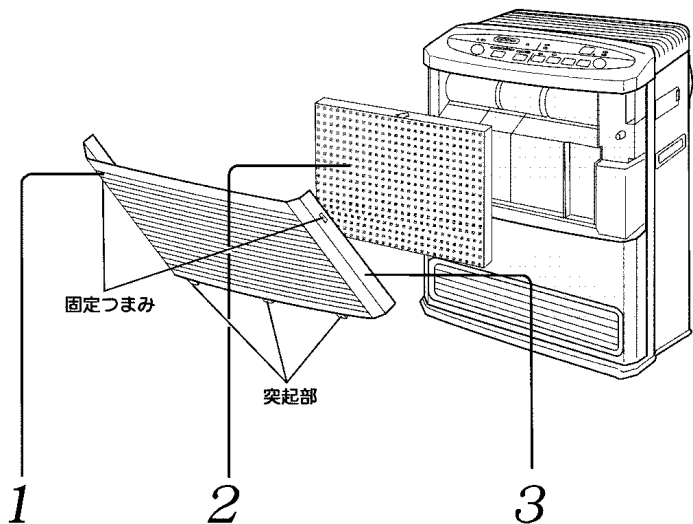


操作部



まず
使いたいとき

空清フィルターの取り付け



吸気グリルをはずす

- 左右の固定つまみを押しながら、手前に引く。

空清フィルターを袋から出し、取り付ける

- 空清フィルターの上面に記してある矢印（↑）の方向（黒い面が奥）に従って取り付ける。

吸気グリルを取り付ける

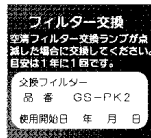
- 下部の突起部（3カ所）をみぞに合わせ、固定つまみがカチッと音がするまで押す。

※袋は必ず取り外してください。

※ラベルに使用開始日を記入して本体の左側面または後面にはり付けてください。

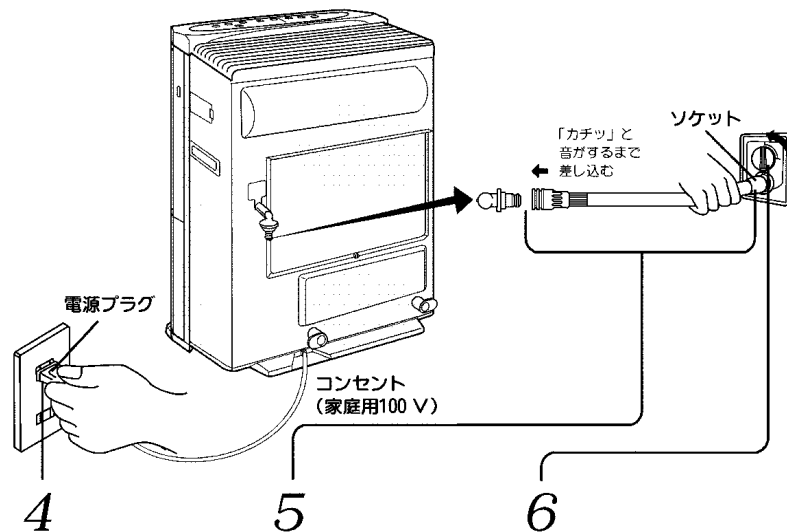
〈空清フィルター交換ラベル〉

（取扱説明書に同梱）



※確実に取り付けないと風量切替ランプが点滅し、空気清浄運転ができません。

電源プラグ・ガスコードの接続



電源プラグを差し込む

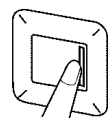
ガスコードを接続する

お部屋的气体栓を開ける

- ガス栓がガスコンセント接続の場合、ソケットを差し込むと自動的に「開」になります。（下記参照）

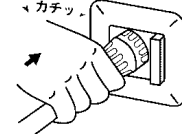
ガスコンセント接続について（お部屋的气体栓がガスコンセント接続の場合）

1. フタを開ける



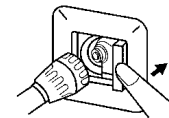
ガスコードを接続するときは、まずフタの右端を押し、フタを開けます。

2. 取り付ける



ガスコードのガス栓用ソケット側をガスコンセントに「カチッ」と音がするまで差し込みます。

3. 取り外す



右側にあるフタを押すとソケットが外れ、ガス栓が閉じます。

まず
使いたいとき

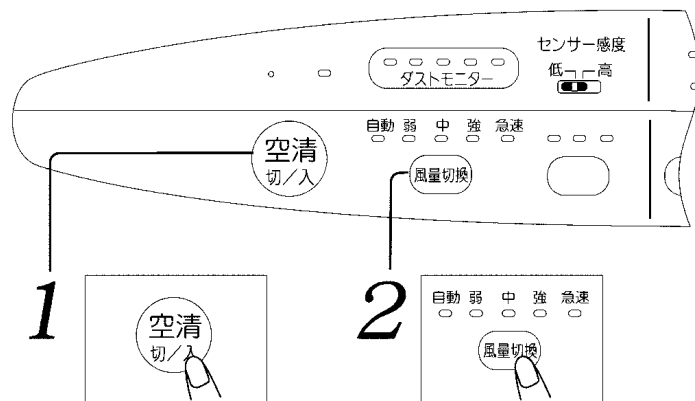
空気清浄運転

空気清浄のしかた・切タイマー運転



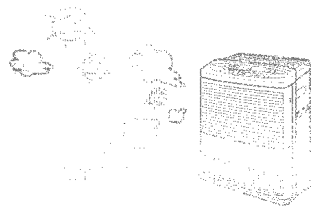
空気清浄のしかた

たばこの煙やにおい、ほこりなどを除去する機能です。



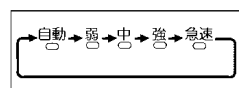
押す

- ダストモニターが点灯します。
(下枠参照)



押す

- 押すごとに運転が切り換わります。
(下図参照)
- 初めてお使いになるときは「自動」に設定されています。



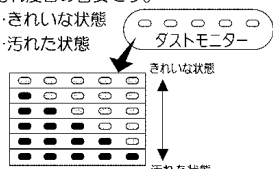
※一度セットした風量は
→マイコンが記憶しています。

■自動運転について

- 空気の汚れ度合に応じて自動的に風量(弱→中→強)が切り換わります。
 - 下記のものに反応して風量が切り換わります。
 - 煙(たばこ・線香・調理品)
 - 加湿器の蒸気
 - ハウスダスト
 (ほこり・だにの死がい・かびの孢子・花粉)
- ※ただし量が少ない蒸気・ハウスダスト等では反応しない場合があります。

■ダストモニターについて

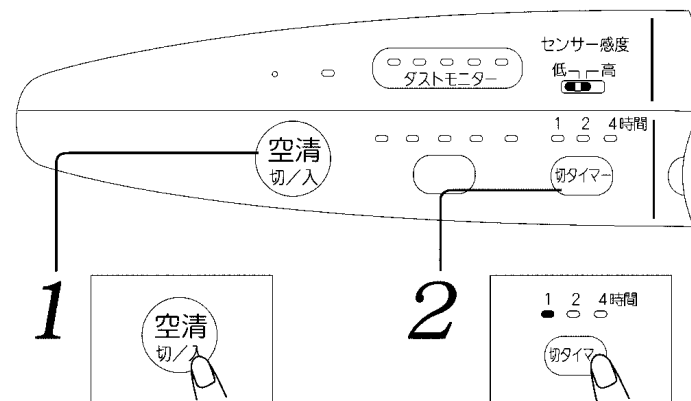
- 空気の汚れ度合の目安です。
 - 緑……きれいな状態
 - 赤……汚れた状態



赤が多くなるほど、お部屋の空気は汚れています。

切タイマー運転

設定時間(何時間)後に空気清浄運転を停止する機能です。

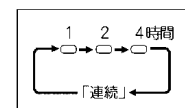


押す

- ダストモニターが点灯します。
(下枠参照)

押す

- 押すごとに時間が切り換わります。
(下図参照)
- 設定時間がくれば自動的に運転が停止します。



※時間の経過とともにランプが切り換わり、残り時間の目安を表示します。

■センサー感度スイッチについて

- 低・高と切り換えることにより、ダストセンサーの感度を調節できます。

●ご使用の目安

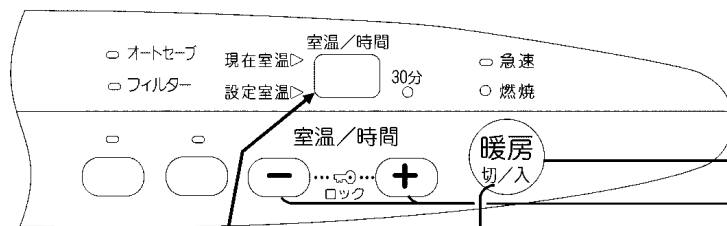
- 「低」…たばこを吸われる家庭など
(6畳の部屋でたばこ約1~2本でダストモニターが赤に変わります。)
※ダストモニターのランプがつきにくい場合は「高」にする。
- 「高」…たばこを吸われない家庭など
(主にハウスダストの除去を目的とされる家庭)

まず
使いたいとき

暖房運転

暖房のしかた

暖房のしかた



現在室温表示
L (0℃以下)
1~30
H (31℃以上)

設定室温表示
L (10℃)
16~26
H (連続して強燃焼)

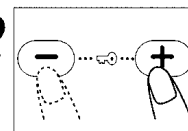
1



押す

- 燃焼
- パーナーに点火し、燃焼ランプが点灯します。
- 現在室温が設定室温より低いときは急速運転をします。

2



室温を設定する

- 設定スイッチを押し、お好みの室温に設定します。
- 初めてお使いになるときは、22℃に設定されています。

3



押す

- 消火し、燃焼ランプが消灯します。

まず
使いたいとき

■ オートセーブとは

省エネのため、設定室温までお部屋が暖まったあと、30分毎に設定室温を最大1℃ずつ2回にわたり下げる機能です。(※31ページ)

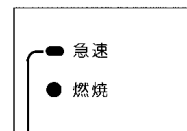
■ 急速運転とは

現在室温が設定室温より低いとき、運転開始から15分以内に限って強燃焼よりさらに大きな能力(約10%アップ)を出して運転するものです。(設定室温に達すると急速運転は解除されます。)



お知らせ

- 消火後、約3分間は
→ 温風吹出し口より風が出ています。この間は電源プラグを抜かないでください。
- 消火後、すぐ暖房スイッチを押しても
→ しばらく(約30秒)の間、点火しません。
- 一度セットした設定室温は
→ マイコンが記憶しています。
- 運転しないときは
→ 電源プラグをコンセントから抜いておくと、約3.7Wの電気が節約になります。ただし、設定室温・お部屋の時間・空気清浄の風量は解除されるので再設定してください。



急速ランプ(点灯)



点灯



お知らせ

- 現在室温表示は
→ 機器の感温部付近の温度を表示します。お部屋全体の温度とは必ずしも一致しません。
- 設定室温表示は
→ 設定スイッチを押すと、自動的に現在室温表示から切り換わります。(約10秒後に、再び現在室温表示に戻ります。)
- お部屋の構造や外気温などによっては
→ 設定室温以上になることがあります。(そのときはいったん運転を停止してください。)

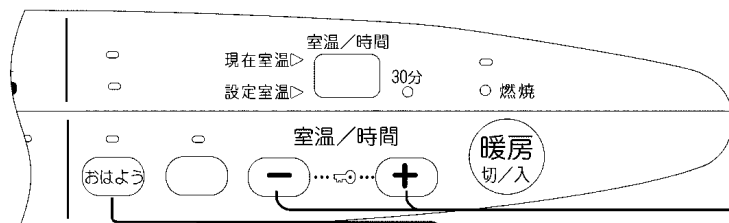
使用方法	MA-A030KFH-WH MA-A030KFH-GY	<GS-30K2T>	110651201007 110651201008	13	45	01
------	--------------------------------	------------	------------------------------	----	----	----

暖房運転

おはよう運転

おはよう運転

お好みの設定時間(何時間)後に暖房運転を開始する機能です。



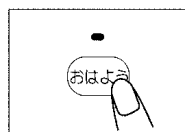
準備

- 室温を設定しておいてください。
(※20～21ページ)
- 暖房運転を開始するまでの時間を
計算しておいてください。

〔例〕

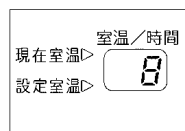
現在の時刻 [夜] 午後 10 : 30
暖房運転開始時刻 [朝] 午前 6 : 00
この間は 7 時間 30 分なので設定時間を、
右記のように **7** ^{30分} に合せます。

1

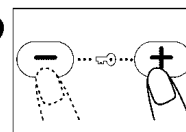


押す

- おはようランプが点灯し、デジタル表示部が時間表示に換わります。
- 初めてお使いのときは 8 時間に設定されています。



2



時間を合せる

- 設定スイッチを押して **7** ^{30分} にする。(30分の設定はランプ点灯によりお知らせします。)

タイマー設定は、30分～24時間の間で30分単位で設定できます。

3

設定時間経過後 運転開始

1 時間後、 自動的に消火



点滅
(点滅の解除は暖房スイッチを押す)

再度使用するとき

- 再度 **おはよう** を押す。
→再度 **暖房切/入** を押し、点滅を解除し、再度 **暖房切/入** を押す。

まず
使いたいとき



- おやすみ運転中でも
→おはよう運転を設定できます。(※24ページ)
- 暖房運転中におはようスイッチを押すと
→燃焼が停止します。(おはよう待機状態になります。)



- 設定室温をHにしておはよう運転しても
→H(連続強燃焼)になりません。(自動的に 26℃ に設定されます。)
- 前日と同じ時刻におはよう運転を開始したい場合は
→おはようスイッチを押すだけで運転を開始します。
(設定時間の変更は必要ありません。)

使用方法

MA-A030KFH-WH
MA-A030KFH-GY

〈GS-30K2T〉

110651201007
110651201008

13

46

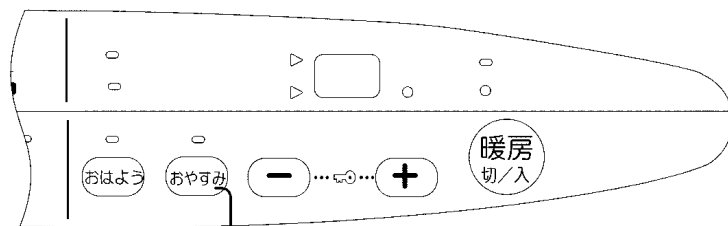
01

暖房運転

おやすみ運転・ロック

おやすみ運転

1 時間後、自動的に暖房運転を停止する機能です。



1



押す

- おやすみランプが点灯します。
- 1 時間後、自動的に消火します。

※運転停止中にスイッチを押すと点火し運転を開始します。

■ 解除するには

→再度 **おやすみ** を押す。

- 暖房スイッチを押してもできます。
- おやすみランプと燃焼ランプが消灯します。



おはよう待機中でもおやすみ運転ができます

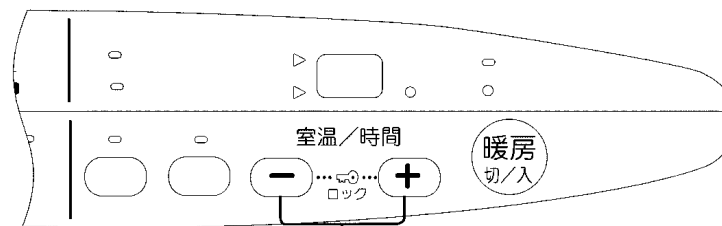


おやすみ運転中でもおはよう運転を設定できます

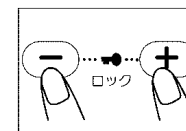


ロック

小さなお子様のいたずらや誤ってスイッチを押しても作動しないように、暖房の操作部をロックする機能です。(空気清浄の操作はできます。)



1



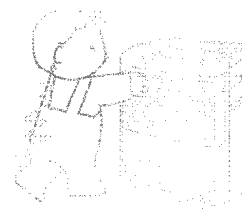
同時に約 1 秒間
押す

- ロックランプが点灯します。
- ロック中は、暖房スイッチの「切」操作以外はできません。

■ 解除するには

→再度同時に **－** **＋** を押す。

(ロックランプが消灯するまで
(約 1 秒間))



まず
使いたいとき

使用 方 法

MA-A030KFH-WH
MA-A030KFH-GY

〈GS-30K2T〉

110651201007
110651201008

13

47

01

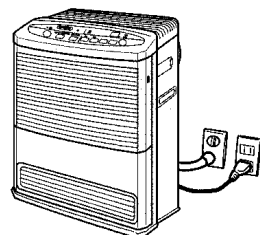
点検・お手入れの前に

- 次項の点検以外は、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社に依頼してください。
- 異常の場合には、32～36ページの「故障かな？」を参照してください。
- 運転を「切」にし、機器が冷えてから電源プラグを抜いて行なってください。



使用ごとに点検してください

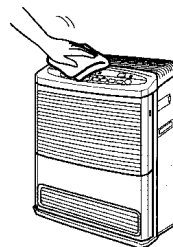
- ガスコードは、ガス栓および機器に、きちんと差し込んでありますか。
- 機器の周囲、温風吹出し口に燃えやすいものを置いていませんか。
- 機器の下、エアフィルター、温風吹出し口、吸気グリル、吹出しグリルにほこりがたまっていませんか。
- ガスコード、電源コードがいたんでいませんか。



お手入れの方法(1ヵ月に1回程度)

本 体

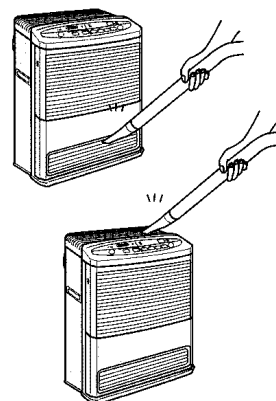
布などでふきとる



ベンジン・シンナーなどでふかないでください。

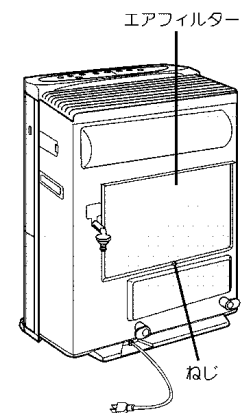
温風吹出し口・吹出しグリル

ほこりを電気掃除機などで掃除する



エアフィルター

1. ねじを外し、上方に引っぱって取り外す
2. エアフィルターのほこりなどを電気掃除機などでよく掃除する
3. 油などで特に汚れた場合は、中性洗剤でよく洗い、水気をよくはらってから十分に乾燥させる
4. 掃除後、必ずもとの位置に確実にセットし、ねじを締める



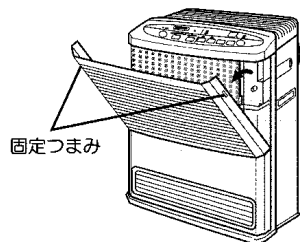
ほこりなどが多量に付着すると室温調節機能や室温表示が正常に働かないことがあります。

まず
使いたいとき

お手入れの方法

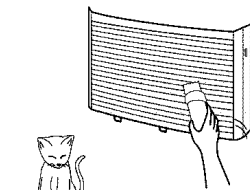
吸気グリル/空清フィルター(1カ月に1回程度)

- 1** 吸気グリルをはずす
●左右の固定つまみを押しながら
手前に引いてください。



固定つまみ

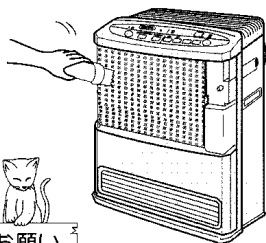
- 2** 吸気グリルを清掃する
●掃除機の吸い口で掃除してく
ださい。



お願い

汚れのひどいときは、水洗いしてください。
その際は、布で水分をふき取り、陰干し
させた後、取り付けてください。

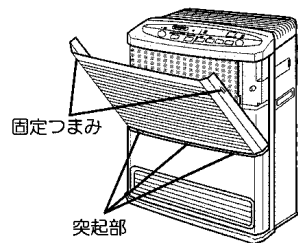
- 3** 空清フィルターを清掃する
●空清フィルターは本体から取り
はずさないで掃除機の吸い口で
掃除してください。



お願い

- 掃除機の吸い口で押さえすぎたり、水
洗いは絶対にしないでください。
空清フィルターを傷め、空気清浄機能
が低下します。
※毛玉ができて、空気清浄能力には支
障ありません。

- 4** 吸気グリルを取り付ける
●下部の突起部(3カ所)をみ
ぞに合わせ、固定つまみがカ
チツと音がするまで押す。



固定つまみ

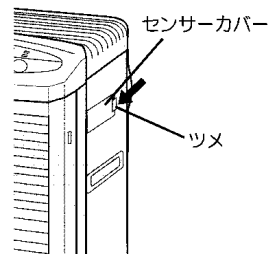
突起部

ダストセンサー

通常：6ヶ月に1回程度
台所や煙の多い所：3ヶ月に1回程度

定期的にお手入れをしないと空気の
汚れ度合を感知しにくくなります。

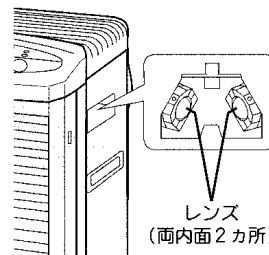
- 1** センサーカバーを取りはずす
●ツメを引き、はずしてください。



センサーカバー

ツメ

- 2** 市販の綿棒でレンズ(2カ所)
を、ていねいにふく
(洗剤・アルコールなどは使用しない)



レンズ
(両内面2カ所)

センサーカバーをもとどおり
本体に取り付ける

空清フィルターの交換 (1年に1回程度)

使用する環境により変わりますが、約1年
が目安です。
(例えば、1日にたばこ10本を吸った場合)
〔JEM規格(日本電機工業会規格)による〕

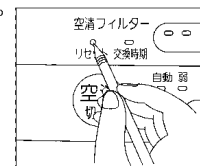
■交換時期について

- においや煙がとれにくくなったとき
- 音が大きくなったとき
- 空清フィルター交換ランプが点滅した
とき、また点滅しなくても2年以上経
ったとき

■交換のしかた

16ページに従って交換し、空清フィルタ
ーリセットスイッチを先の細いもので押し
てください。

(押すと、交換ランプが約2秒間点灯します。)
※空清フィルターリセットスイッチは電
源プラグを差し込んだ状態で押してく
ださい。



空清フィルターリセットスイッチについて

- 使用時間を積算し、空清フィルタ
ーの交換時期をお知らせします。
空清フィルターリセットスイッチを押
すところの積算を新たに始めます。
電源プラグを抜いても、積算は記憶さ
れています。



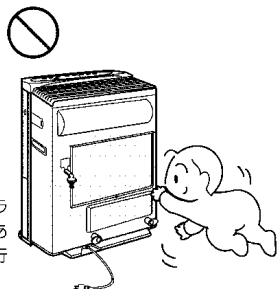
お知らせ

空清フィルターは洗っても再利用できま
せん。不燃物として廃棄してください。

まず
使いたいとき

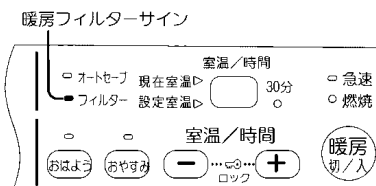
・停電時の処置・

- 燃焼ランプ・故障表示部が「00」の点滅をしている場合（約1分以内の再通電時）は、一度暖房スイッチを押して点滅が消えたことを確認してから20～21ページの「暖房のしかた」に従って操作してください。
- 使用中停電になったときは、対流ファンが止まり、機器が過熱するため、機器にふれないでください。
- 機器の過熱により、暖房スイッチを押しても燃焼ランプ・故障表示部が「14」の点滅をする場合があります。この場合、機器が十分に冷えてから再度行なってください。



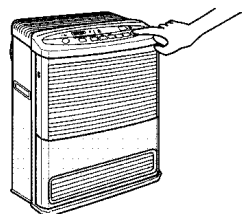
・暖房フィルターサインが点滅したら・

- 暖房フィルターサインが点滅しているときは、エアフィルターや温風吹出し口にほこりやごみがつまったり、障害物でふさがれたりしているためです。この場合障害物を除去、または26～27ページの「日常の点検・お手入れ」に従って処置してください。
- 暖房運転したままほこりの掃除をしても、フィルターサインは消灯しません。いったん暖房運転を停止してください。



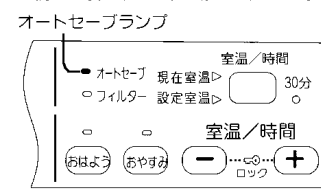
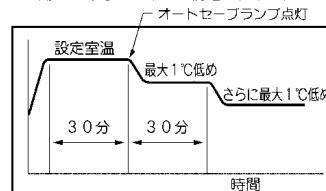
・おはよう運転をセットしても作動しない場合・

- 停電や電源プラグを抜き差ししたために、故障表示部が消灯したときは、22～23ページの「おはよう運転」に従ってセットしなおしてください。
- おはよう運転待機中に、強い衝撃があったときは、故障表示部が「03」の点滅をし、おはよう運転を開始しません。この時は一度暖房スイッチを押して「03」の点滅を解除し、再設定してください。



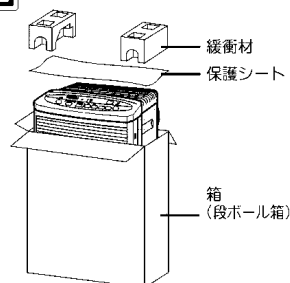
・オートセーブランプが点灯中は・

- 省エネのため、設定室温までお部屋が暖まったあと、30分毎に設定室温を最大1℃ずつ2回にわたり下げる、セーブ運転をしています。暖房を「入」にする毎にセーブ運転は働きます。（お部屋の構造・外気温などによっては実際に温度が下がらない場合があります。）



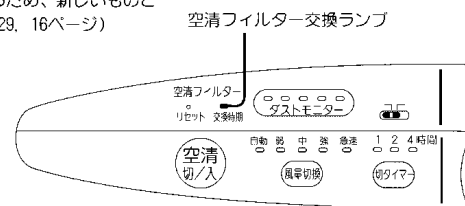
・長期間使用しない場合・

- [次の手順で行なってください]
- 電源プラグをコンセントより抜く。
 - ガス栓を閉め、ガスコードをガス栓より外し、ガス栓や機器のガス接続口にキャップをする。
 - 温風吹出し口・エアフィルター・吸気グリル・吹出しグリル・空清フィルターのほこりを取り除く。
 - お買い上げになったときの箱に正しく入れて保管する。
- ※直射日光の当たる場所や、高温になる場所は避けて保管してください。（変形・変色防止のため。）



・空清フィルター交換ランプが点滅したら・

- 空清フィルター交換ランプが点滅したら空清フィルターが汚れているため、新しいものと交換してください。（※29、16ページ）

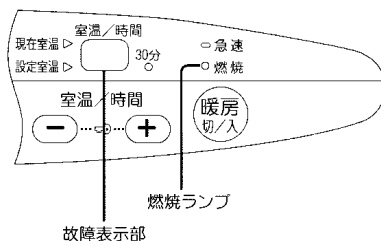


もし
必要とき

故障かな？

故障表示部と燃焼ランプが点滅したら

この空気清浄ファンヒーターには、お知らせ機能が付いています。



安全装置が作動したとき、33 ページに従って処置をしてください。それでも同じような作動をくり返す場合、運転を「切」にし、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご連絡ください。

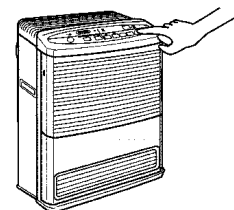
安全装置作動時の表示	
故障表示部	燃焼ランプ
03	
11	
12	燃焼 ●
14	
15	
14	
消灯	燃焼 ○ 消灯
00	燃焼 ●

原因

処置方法

燃焼したまま、機器を持ち運んだ。
機器が転倒した。

点検後、再点火してください。



ガス栓が開きたりない。
ガスの種類が違う。
ガスコード内に空気が入っていた。

ガス栓が開きたりない。
強い風が吹いていた。

十分部屋の換気を行ってください。

閉め切った部屋で長時間使用したため、空気中の酸素が減少し、不完全燃焼した。

エアフィルターがつまっている。

エアフィルターの掃除を行ってください。
(エアフィルターの掃除は対流ファンが止まってからさらに2~3分待ち、機器が冷えてから行なってください。)

エアフィルターがつまっている。
温風吹出し口または前方に障害物がある。

エアフィルターの掃除や障害物を取り除いた後、再点火してください。(エアフィルターの掃除は対流ファンが止まってからさらに2~3分待ち、機器が冷えてから行なってください。)

異常過熱状態になった。

修理が必要です。お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご連絡ください。



電気回路がショートした。

18~25ページに従って再設定してください。

停電した。(約1分以上の再通電時)

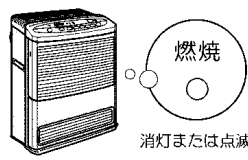
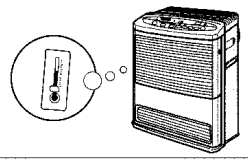
30ページの「停電時の処置」をお読みください。

停電した。(約1分以内の再通電時)

もし
必要なとき

故障かな？

故障と思う前に次の内容に従ってご確認ください、それでも直らないときや原因のわからないときは、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。

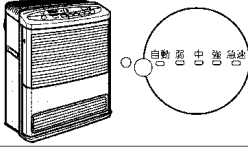
症 状	ご確認ください
暖房運転（燃焼）しない 	●電源プラグがしっかり差し込まれていますか。 ●ガス栓が全開になっていますか。 ●停電していませんか。 ●ガスコードの折れ、曲がりはありませんか。 ●エアフィルターにはこりがつまっていたり、温風吹出し口に障害物はありませんか。 ●ロックがセットされていませんか。 (※25ページ)
部屋の暖まりが悪い 	●エアフィルターにはこりがつまっていたり、温風吹出し口に障害物はありませんか。 ●機器前方 1.5 m 以内に物が置いてありませんか。 ●設定室温が適正な温度になっていますか。 ●部屋の窓や戸が開いていませんか。
ガスのにおいがする	●ガスコードのひび割れ、穴あきはありませんか。 →ガスコードを交換する ●ガスコードの接続が確実にされていますか。

異常時には安全装置が働きます

- 不完全燃焼をする前に燃焼を停止します 不完全燃焼防止装置
- バーナーの炎が消えた場合ガスが止まります 立消え安全装置
- 生ガスの放出を防止します 立消え安全装置
- 機器が転倒した場合運転を停止します 転倒時ガス遮断装置
- 機器の温度が異常に上昇した場合ガスを停止します 過熱防止装置
- 過電流が流れた場合運転を停止します 電流ヒューズ
- 停電後、再通電時運転を停止します 停電時安全装置
- 機器前方に障害物がある場合燃焼を停止します 空気清浄機過熱防止装置

安全装置が作動したとき、33 ページに従って処置をしても、同じような作動をくり返す場合

運転を「切」にし、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へ連絡してください。

症 状	ご確認ください
空気清浄運転しない 	●電源プラグがコンセントからはずれていませんか ●吸気グリルが確実に取り付けられていますか。 (※16・28ページ)
ダストモニターの赤ランプが長時間つきっぱなし	●空気が汚れていませんか。 ●室外の汚れた空気が侵入していませんか。 ●センサー感度スイッチが「高」になっていませんか。 →「低」に切り換える。(※19ページ)
においがとれにくい煙がとれにくい音が大きくなった	●空清フィルターが汚れていませんか。 →空清フィルターを掃除する。それでも変わらないときは、新しい空清フィルターと交換する。(※28～29, 16ページ) ●吸気グリルが汚れていませんか。 →きれいに掃除する。(※28ページ)
たばこを吸っても、ダストモニターが赤にならない	●たばこの煙が流れにくい場所に設置していませんか。 →設置場所を変える。または急速運転にする。(※18ページ) ●適用床面積以上の部屋に設置していませんか。 (※37ページの適用床面積) ●ダストセンサーが汚れていませんか。 →市販の綿棒でダストセンサーを掃除する。(※29ページ) ●センサー感度スイッチが「低」になっていませんか。 →「高」に切り換える。(※19ページ)

もし
必要とき

故障かな？

次のような場合は故障ではありません

現 象

はじめて使うときに、機器から煙やにおいが出る

着火したときに「ポツ」という音がする

点火・消火直後に「チリ、チリ」という音がする

暖房運転中に「シャー」という音がする

暖房スイッチを「切」にしても、しばらく温風吹出し口より風が出ている

スイッチを押しても作動しない暖房スイッチを押しなおしても運転しない（ロックランプ点灯）

おはよう運転していたら自動的に運転が停止した（おはようランプ点滅）

風量切換ランプが点滅する

理 由

はじめてお使いになるとき、機器に付着した油がこげて、煙やにおいが出る場合があります。しばらくすると自然になくなります。

着火音で、異常ではありません。

バーナーが熱により、膨張・収縮するときの音ですから故障ではありません。

ガスの通過音で、異常ではありません。

機器内の異常過熱を防止するためです。内部が冷えると自動的に止まります。

ロックがかかっているためです。（※25ページ）

おはよう運転開始の1時間後、自動的に停止し、おはようランプが点滅します。点滅の解除は、暖房スイッチを押してください。

吸気グリルが確実にセットされていないためです。

仕様

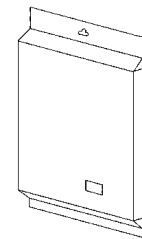
品 名	MA-A030KFH
型 式	GS-30K2T
電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力 (50/60Hz)	53/57 (コンセント差し込み時: 約3.7/3.5)
同時運転	30/30
暖房運転 (W)	急速 29/32 強 26/27 中 24/25 弱 22/22
空気清浄運転	急速 29/32 強 26/27 中 24/25 弱 22/22
電源コード長さ	2m
外形寸法 (mm) [幅×奥行×高さ]	445×175 (脚部225)×535
質 量 (本体)	12.7kg
安 全 装 置	不完全燃焼防止装置 立消え安全装置 停電時安全装置 過熱防止装置 (温度ヒューズ) (過熱防止サーミスター) 電流ヒューズ 転倒時ガス遮断装置 空気清浄機過熱防止装置 (過熱防止サーミスター)
燃 焼 方 式	ファン燃焼式
給 排 気 方 式	開放式
放 熱 方 式	強制対流式
点 火 方 式	高圧連続放電点火方式
暖 房 の め や す	木造家屋 9畳まで コンクリート造家屋 12畳まで
ガ ス 1 3 A	3.84/3.49~0.70 kW (3300/3000~800 kcal/h)
消 費 量 1 2 A	3.58/3.26~0.65 kW (3075/2800~560 kcal/h)
ガ ス 接 続 口	ガスコード (小口径迅速継手)
空 気 清 浄 運 転	風量 (50/60Hz) (m ³ /分) 急速 2.5/2.7 強 2.0/2.0 中 1.5/1.5 弱 1.0/1.0 適用床面積 (50/60Hz) 一般家庭 10畳/11畳まで
付 属 品	取扱説明書 (保証書付)・空清フィルター・空清フィルター交換ラベル

別売品

お買い上げの販売店でお求めください。

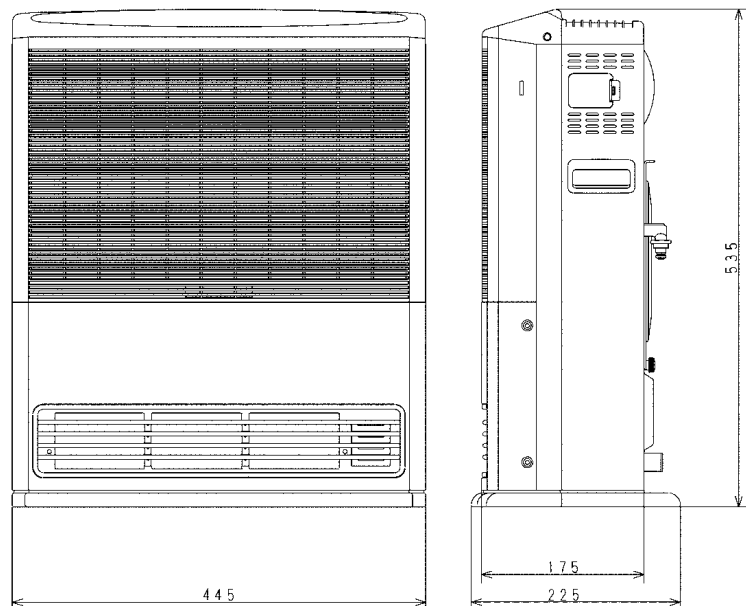
●交換空清フィルター

品番 GS-PK2

もし
必要とき

外形寸法図

〔単位：mm〕



アフターサービス

保証書について

- 取扱説明書の43ページが保証書になっています。必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

サービスを依頼される前に

- まず32～36ページの「故障かな？」を確認のうえ、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにご連絡ください。
- アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。
 1. ご氏名・ご住所・電話番号・道順(付近の目印)
 2. 品 名……MA-A030KFH 機器コード 11-065-12-01007 (ホワイト)
 3. お買い上げ日 11-065-12-01008 (グレー)
 4. 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
 5. 訪問ご希望日

補修用性能部品の最低保有期間について

補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は製造打切り後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。

転居または機器を移設されるとき

- 転居される場合は、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにまずご相談ください。
- 機器(銘板)に表示してあるガス、電源(電圧・周波数)と異なる地域へ転居される場合には、改造・調整が必要です。この調整にともなう費用は、保証期間中でも有料です。ただし、ガス種によっては改造・調整ができない場合があります。

アフターサービス等についてわからないとき

お買い上げの販売店またはもよりの東京ガス(☎42ページ)にお問い合わせください。

もし
必要とき

あ	アフターサービス.....	39
	安全装置について.....	34
	異常のときは.....	7
	オートセーブ.....	20
	お手入れ.....	26
	おはよう運転.....	22
	おやすみ運転.....	24
か	各部のなまえ.....	13
	ガスコンセント接続.....	17
	ガスの種類.....	7
	ガス漏れ時は.....	6
	急速運転.....	20
	空気清浄運転.....	18
	空清フィルターの交換.....	16・29
	空清フィルターの取り付け.....	16
	故障かな.....	32
さ	事業所一覧.....	42
	室温設定.....	21
	修理・分解・改造.....	7
	仕様.....	37
	使用（設置）場所について.....	11
	寸法.....	38
	センサー感度.....	19

た	タイマー予約	
	空清 切タイマー運転.....	19
	暖房 おはよう運転.....	22
	おやすみ運転.....	24
	ダストモニター.....	18
	暖房運転.....	20
	暖房フィルターサイン.....	30
	停電時の処置.....	30
	電源プラグ・ガスコードの接続.....	17
	特長.....	2
な	なまえ（各部のなまえ）.....	13
は	ハウスダスト.....	18
	早見表（使いかた一覧）.....	4
	風量切換.....	18
	付属品.....	37
	別売品.....	37
	保証書.....	43
ま	もくじ.....	3
や	予約のしかた	
	空清 切タイマー運転.....	19
	暖房 おはよう運転.....	22
	おやすみ運転.....	24
ら	リセット.....	29
	ロック.....	25

もし
必要なとき

事業所一覧／保証書

事業所一覧

支店	所在地	サービスエリア(市・区・町・村名)	お問い合わせ先
南部支店	〒106-0047 港区南麻布2-5-19	千代田、中央、大田、品川、港	03(5722) 0111
中央支店	〒153-0063 目黒区目黒3-1-3	渋谷、目黒、新宿、中野	03(5722) 3111
東部支店	〒135-0003 江東区臨江2-4-1	江東、墨田、台東、文京、荒川 葛飾、足立、江戸川、草加、八潮、三郷 世田谷、調布、狛江	03(3842) 0111 03(3603) 0361 03(3426) 1111
西部支店	〒167-0033 杉並区清水1-26-8	杉並 武蔵野、三鷹	03(3396) 1111 0422(54) 0111
多摩支店	〒190-0012 立川市曙町3-6-13	東久留米、田無、保谷、清瀬 立川、東村山、小平、国立、多摩、稲城、日野、国分寺 小金井、府中、東大和、所沢	0424(63) 0111 042(524) 2111 0426(45) 0511
北部支店	〒179-0062 練馬区錦2-18-15	練馬、豊島、北、板橋、和光、新座	03(5394) 7700
埼玉支店	〒336-0021 浦和市別所7-1-1	浦和、大宮、与野、川口、戸田、鳩ヶ谷、岩槻、蕨 上尾、伊奈、蓮田、昌蓮、白岡	048(651) 1131
神奈川支店	〒231-8820 横浜市中区羽衣町1-2-1	横浜 横須賀、三浦	045(948) 1100 0468(23) 1570
川崎支店	〒210-0023 川崎市川崎区小川町6-1	川崎	044(245) 2211
神奈川西支店	〒251-0032 藤沢市片瀬9-2	逗子、鎌倉、葉山、藤沢 町田、大和、相模原、座間、海老名、綾瀬、城山	0466(26) 0111 042(742) 6721
千葉支店	〒261-0001 千葉市美浜区幸町1-6-8	茅ヶ崎、寒川、平塚、大磯、中井 千葉、四街道、八街、印西、八千代、白井、印旛、本埜	0463(22) 2616 043(242) 6121
常総支社	〒301-0004 竜ヶ崎市新馬場字山手台2517	木更津、君津、袖ヶ浦、富津	0438(23) 1245
日立支社	〒317-0073 日立市幸町1-22-2	竜ヶ崎、牛久、利根、藤代、笠崎	0297(62) 8111
甲府支社	〒400-0024 甲府市北口3-1-12	日立	0294(22) 4131
群馬支社	〒370-0045 高崎市東町134-6	甲府、玉穂、昭和	0552(53) 1341
高崎営業所	〒370-0045 高崎市東町134-6	高崎、藤岡	027(322) 2523 027(322) 2523
前橋営業所	〒371-0805 前橋市南町3-3-4	前橋	027(221) 6655
熊谷支社	〒360-0032 熊谷市銀座3-7-1	熊谷、行田、鴻巣、吹上、深谷	0485(22) 5171
宇都宮支社	〒321-0053 宇都宮市東宿郷4-2-16	宇都宮、上三川	028(634) 1911
長野支社	〒380-0813 長野市錦賀1017	長野	026(226) 8161

※ご使用に際しての機器に関するお問合せは、ご使用地区の上記事業所または販売店にお願いします。

販売店名

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号 TEL 03(3433) 2111

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。(平成11年7月現在)

保証書

保証書

型式名 GS-30K2T

品名

MA-A030KFH

上記機器をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は東京ガス供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合、本証書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

- (1) 保証期間は、お買い上げの日から3年間とし機器本体を対象とします。付属品は対象外です。
- (2) 万一故障の場合はお買い上げの店、もしくはもよりの東京ガスへお申し出ください。
- (3) サービス員が参上した時に本証書をお示しください。
- (4) 保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。
 - (a) 取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合。
 - (b) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷。
 - (c) 火災、天災、地震等による故障。その他不可抗力による故障。
 - (d) お買い上げの店、あるいは東京ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障。
 - (e) 機器に表示してある以外のガスでご使用のため改造された場合。ただし当社都合の場合はのぞきます。
 - (f) 本証書を紛失された場合。
- (5) 無料修理やアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの店または、もよりの東京ガス支社・営業所にお問い合わせください。

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

電話 代表 03(3433) 2111

お買い上げ日

年 月 日

販売店名

住所

電話番号

() -

取扱者印

お客様へ

1. この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名、取扱者が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

※この機器の修理記録は機器本体の表面カバー裏に収納した故障診断シートに記録します。

必ずご確認ください

もし必要とき

使用方法

MA-A030KFH-WH
MA-A030KFH-GY

〈GS-30K2T〉

110651201007
110651201008

13

56

01